

CMI INFORMATIQUE - SPECIALITE : INFORMATIQUE, SYSTEMES ET RESEAUX			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Algèbre et analyse	6
L1	S1	Analyse	6
L1	S1	Algorithmique et programmation 1	6
L1	S1	Calcul formel	3
L1	S1	Pratique des systèmes d'exploitation	3
L1	S1	Mécanique	3
L1	S1	Langues vivantes 1	3
L1	S1	Culture de l'informatique	3
L1	S1	MTU et C2i	3
L1	S2	Algèbre	6
L1	S2	Analyse réelle	6
L1	S2	Modèles de calcul	3
L1	S2	Algorithmique et programmation 2	6
L1	S2	Introduction à la programmation web	3
L1	S2	Techniques de développement	3
L1	S2	Vibrations et ondes, optique géométrique	6
L1	S2	Langue vivante 2	3
L1	S2	Stage de motivation	3
L2	S3	Arithmétique et cryptographie	3
L2	S3	Introduction aux grandes catégories de problèmes	3
L2	S3	Bases de données 1	3
L2	S3	Architecture des ordinateurs	6
L2	S3	Programmation fonctionnelle	3
L2	S3	Structures de données et algorithmes 1	6
L2	S3	Electromagnétique, électrostatiques et électrocinétique	3
L2	S3	Anglais pour l'informatique	3
L2	S3	Communication	3
L2	S3	Qu'est ce que la connaissance scientifique ?	3
L2	S3	Projet personnel professionnalisé	3
L2	S4	Algèbre linéaire appliquée	3
L2	S4	Logique et programmation logique	6
L2	S4	Système d'exploitation	3
L2	S4	Graphes	3
L2	S4	Programmation orientée objet 1	3
L2	S4	Structures de données et algorithmes 1	6
L2	S4	Mathématiques pour l'ingénieur (Fonctions à plusieurs variables réelles, Séries et transformées de Fourier)	6
L2	S4	Langues vivantes 3	3
L2	S4	Droit	3
L2	S4	Projet de recherche de documentation scientifique	3
L2	S4	Stage entreprise ou laboratoire (optionnel)	-3
L3	S5	Probabilités statistiques et combinatoire	6
L3	S5	Bases de données 2 et programmation web	6
L3	S5	Réseaux et protocoles	6
L3	S5	Programmation orientée objet 2	6
L3	S5	Systèmes concurrents	3
L3	S5	Langues vivantes 4	3
L3	S5	Français	6

CMI INFORMATIQUE - SPECIALITE : INFORMATIQUE, SYSTEMES ET RESEAUX			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S6	Théorie des langages	6
L3	S6	Réseaux locaux et interconnexions	3
L3	S6	Génie logiciel	3
L3	S6	Systèmes distribués	6
L3	S6	IHM	3
L3	S6	Anglais pour l'informatique	3
L3	S6	Economie et gestion	3
L3	S6	Introduction à la recherche	3
L3	S6	Projet intégrateur S6	6
L3	S6	Stage en Entreprise ou stage de recherche ou projet de recherche	3
M1			
M1	S7	Algorithmes distribués	3
M1	S7	Compilation	6
M1	S7	Evaluation de performances	3
M1	S7	Programmation embarquée	3
M1	S7	Sécurité des systèmes et réseaux	3
M1	S7	Transport et services réseaux	6
M1	S7	Conception et programmation objet avancées	3
M1	S7	Complexité et calculabilité	3
M1	S7	Electronique	3
M1	S7	Langues vivantes 5	3
M1			
M1	S8	Administration des réseaux	3
M1	S8	Compilation avancée	3
M1	S8	Réseaux et Informatique d'entreprise	6
M1	S8	Parallélisme	3
M1	S8	Réseaux d'opérateurs	6
M1	S8	Système et programmation temps réel	3
M1	S8	Algorithmique avancée	3
M1	S8	Stage de spécialisation	9
M2			
M2	S9	Mobilité et réseaux sans fil	3
M2	S9	Multimédia et qualité de service	6
M2	S9	OS embarquée et réseaux industriels et de terrain	3
M2	S9	Systèmes distribués et grilles	3
M2	S9	Internet des objets	3
M2	S9	Programmation embarquée 2	3
M2	S9	Langues vivantes 6	3
M2	S9	Communication des entreprises	3
M2	S9	Conduite de projets	3
M2	S9	Projet intégrateur M2	6
M2			
M2	S10	Accompagnement de stage	3
M2	S10	Stage de fin d'études	33